

Рис.1.

## ВНИМАНИЮ ПОКУПАТЕЛЯ

При покупке необходимо проверить комплектность. В руководстве должна быть указана дата продажи и поставлен штамп магазина. Необходимо сохранять руководство в течение всего гарантийного срока эксплуатации устройства.

## ВВЕДЕНИЕ

Устройство тягово-сцепное (ТСУ) предназначено для шарнирной сцепки автомобиля с буксирным прицепом. Для обеспечения сцепки автомобиля с прицепами различных марок присоединительные элементы ТСУ стандартизованы в соответствии с ГОСТ Р 53815-2010. Изготовитель постоянно совершенствует ТСУ, поэтому некоторые конструктивные изменения могут быть не отражены в настоящем руководстве.

## 1 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- 1.1 Не допускается буксировка прицепа полной массой более 2800 кг, скорость автопоезда не должна превышать 90 км/час.
- 1.2 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 130 кг.
- 1.3 Работу по монтажу ТСУ рекомендуется проводить в условиях СТО.
- 1.4 При каждом ТО необходимо проводить подтяжку резьбовых соединений.
- 1.5 Изготовитель не несет ответственности за безопасность и надежность работы ТСУ при изменении потребителем его конструкции и при нарушении правил его эксплуатации.**

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип шарнирного соединения	- шаровой
Диаметр сцепного шара	- 50 мм
Вертикальная нагрузка на шар, не более	- 130 кг
Полная масса буксируемого прицепа, не более	- 2800 кг
Масса ТСУ, не более	- 13,5 кг

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	ТСУ Toyota Land Cruiser J12	- 1 шт.
2.	Кронштейн левый	- 1 шт.
3.	Кронштейн правый	- 1 шт.
4.	Подрозетник	- 1 шт.
5.	Шар	- 1 шт.
6.	Болт М10х30	- 4 шт.
7.	Болт М12х1,25х40	- 10 шт.
8.	Болт М12х1,25х70	- 2 шт.
9.	Болт М8х35	- 4 шт.
10.	Гайка М10	- 4 шт.
11.	Гайка М12х1,25 (самостоп.)	- 2 шт.
12.	Шайба Ø10	- 4 шт.
13.	Шайба пружинная Ø10	- 4 шт.
14.	Шайба Ø12	- 10 шт.
15.	Шайба пружинная Ø12	- 10 шт.
16.	Шайба Ø12х40х3	- 2 шт.
17.	Шайба Ø8	- 4 шт.
18.	Шайба пружинная Ø8	- 4 шт.
19.	Руководство	- 1 шт.

## 4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Снять бампер и усилитель бампера;
- Установить ТСУ (поз.1) на автомобиль и зафиксировать его с помощью крепежных элементов (поз.7,14,15);
- Установить кронштейны (поз.2,3) с помощью крепежных элементов (поз.7,14,15), (поз.9,17,18) и (поз.6,10,12,13,16);
- Вырезать пазы для держателей шара в бампере, обрезать усилитель бампера;
- Установить бампер на автомобиль;
- Установить шар (поз.5) и подрозетник (поз.4) на ТСУ с помощью крепежных элементов (поз.8,11);
- Окончательную затяжку болтов и гаек произвести с моментом:
  - резьба М8 – 25 Н·м;
  - резьба М10 – 55 Н·м;
  - резьба М12 – 85 Н·м.
- В соответствии с пунктом 5 паспорта подключить электрооборудование;

## 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Работы по подключению электрооборудования ТСУ к бортовой сети автомобиля должны производиться в условиях специализированной мастерской.

- отключить аккумуляторную батарею;
- подключить провода к клеммам розетки и закрепить розетку на подрозетнике с помощью винтов и гаек М5 или с помощью саморезов;
- подключить провода от клемм розетки к бортовой сети автомобиля в соответствии со схемой Рис.2 с помощью разветвителей проводов;
- проверить на автомобиле действие световых сигналов.

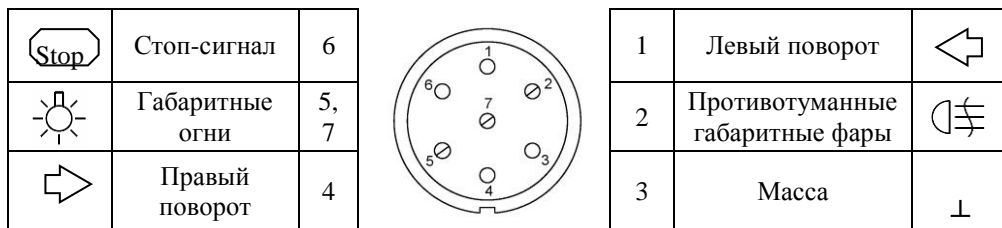


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации ТСУ составляет 18 месяцев со дня продажи его магазином. Претензии по качеству ТСУ принимаются в течении срока гарантии при условии эксплуатации в соответствии с настоящим руководством по месту нахождения предприятия изготовителя.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тягово-сцепное устройство полностью укомплектовано, соответствует ТУ 4591-002-23512563-2004 и признано годным к эксплуатации.

ДАТА ВЫПУСКА \_\_\_\_\_

ДАТА ПРОДАЖИ \_\_\_\_\_

ШТАМП ОТК

ШТАМП МАГАЗИНА



**РОССИЯ**  
**ООО «AvtoS»**  
**140400, Московская область,**  
г. Коломна,  
ул. Озерское шоссе, д. 55  
**ИНН 5022020095**  
тел. +7(496)616-92-67;  
факс +7(496)616-91-17

**ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО  
ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

**Toyota Land Cruiser**  
**J12 2003-2007г.**

**Код: ТУ 26**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**